

## 江西赣县的一中生代蜥蜴类

楊 鍾 健

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

1967 年夏,江西省地质局区域测量队第四分队,在赣县江口茅店周坑,采集了一个脊椎动物的下颌骨,要求鉴定。经初步观察,这一下颌可能属于蜥蜴类的一特殊的属。今简述如下:

目 有鳞目 (Squamata)

科 (Agamidae)

属 (*Conicodontosaurus* Gilmore 1943)

赣县锥齿蜥,新种 (*Conicodontosaurus kanhsienensis*, sp. nov.)

**材料** 一右下颌骨,由稍靠外侧分为两半,前后部均有缺失,中间保存良好。牙齿只犬齿后者保存,也分裂。

**层位与地点** 原标签是晚侏罗世,也可能是早白垩世最下部。江西赣县江口茅店周坑。野外号 M. 1952。室内编号 V. 4021。

**特征** 下颌短而较深。下缘很直。前端看来较尖。具有九个牙齿,其中前三个较小,后六个较大。牙冠构造不甚清楚,但各牙的主尖看来很钝。至少后三个牙在断裂处有分开的牙根的痕迹。各牙紧靠一起,没有间隙。

**描述** 下颌虽然缺乏前后端,但中间大部分保存。前边只缺犬齿,以及其以前尖端,其部分轮廓还以橙黄色表现于岩石之上。后部缺失的牙齿为牙列后一部分。下颌的保存长(不算前边印痕)为 13.5 毫米,估计全长约 19 毫米。下颌牙列后高 6 毫米,前高为 4.5 毫米(均按保存较好的一面量)。下颌下缘很直,无弯曲迹象。

**比较与鉴定** 赣县的标本,就下颌保存部分的形状和牙齿来说,和蜥蜴类的飞龙科 (Agamidae) 中的产于蒙古人民共和国的 *Conicodontosaurus* 很相象。所不同处就是赣县标本的牙齿的前后小瘤较为发达一些。我们认为这个标本,应代表一新的种,名之曰 *Conicodontosaurus kanhsienensis*, n. sp. 其特性已见上述。

如果我们鉴定不错的话,产本化石的地点江口茅店周坑肯定不但不是侏罗纪,也不是早白垩世。在赣县附近城南五里亭曾发现过长形的恐龙蛋,江口虽没有其他化石,但其地层与恐龙蛋相当是十分可能的。

在吉林长春市前郭尔罗旗达里发现的青山口吉林蜥 (*Chilingosaurus chingzhankouensis*) (晚白垩纪)属于蜥蜴科 (Varanidae) 与本种不同。

江西赣县蜥蜴类化石的发现进一步证明了晚白垩世的含蛋的地层,和蒙古的有密切的关系,于地层的对比,起着重要的作用。

江西赣县锥齿蜥化石的发现,从生物形态方面来说,也许和云南禄丰的作为喙头类描述的大洼禄丰喙头蜥有关系。

(1972 年 3 月 2 日收到)

## 参 考 文 献

- Gilmore, C. W., 1943: Fossil lizards of Mongolia. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* LXXXI Art. IV. 361—384.
- Romer, A. S., 1956: *Osteology of the Reptiles*. Chicago, 1966. *Vertebrate Paleontology* 3rd Edition Chicago.
- Shikama, T., 1947: *Teihardosaurus* and *Endotherium*, new Jurassic Reptilia and Mammalia from the Fusin Coal field, South manchuria. *Proc. Japan Acad.* 23, 71, 176—184.
- Young, C. C., 1961: On two new Fossil Lizards of China. *Vert. Pal.* Vol. 5, no. 2, 115—120.
- Young, C. C., 1965: Fossil eggs from Nanhsiung, Kwangtung and Kanchou, Kiangsi. *Vert. Pal.* Vol. 9, No. 2, 141—170. with I-XVII Plates.



上图：赣县锥齿蜥(新种) (*Conicodonosaurus kanhshienensis*, sp. nov.)

外视 × 3

下图：同上，印痕内视 × 3